カスタムラック・筐体 制作

■ボードスロット部脱着式システムラック

■フロントパネル

■屋外仕様筐体

サブラック一品から、専用筐体の量産まで。高度なカスタマイズ製品を設計・製造いたします。

サブラックから、電源やバックプレーンを実装したシステムラック、
さらにシステムをカバーする屋外仕様の専用筐体まで、幅広いカスタマイズに対応。
試作品1品から量産品の長期安定供給までトータルにサポートします。

設計制作受託可能例

- コンパクトPCI規格 標準/カスタムラック
- バス混在カスタムラック
- 各種専用筐体
- 屋外筐体

受注実績例

- 半導体製造装置用各種サブラック
- 交通用サブラック、屋外筐体
- 医療用サブラック
- 放送用サブラック、専用筐体
- 発電プラント用サブラック

お問合せコール
03-5294-1731
(086-245-2861)

お問合せメール
sales@advanet.co.jp

お問合せホームページ
www.advanet.co.jp

※ホームページにて、各ボードの最新マニュアル・付属FDがダウンロードできます。

Advanet Inc. 株式会社アドバネット
www.advanet.co.jp

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

本　　社／〒700-0951　岡山市北区田中 616-4　TEL.086-245-2861 FAX.086-245-2860
東京支社／〒101-0045　東京都千代田区神田鍛冶町 3-5-2　KDX 鍛冶町ビル 4 階　TEL.03-5294-1731 FAX.03-5294-1734
神戸開発センター／〒652-0855　神戸市兵庫区御崎町 1-2-1　御崎 U ビル 2 階　TEL.078-652-8100 FAX.078-652-8177

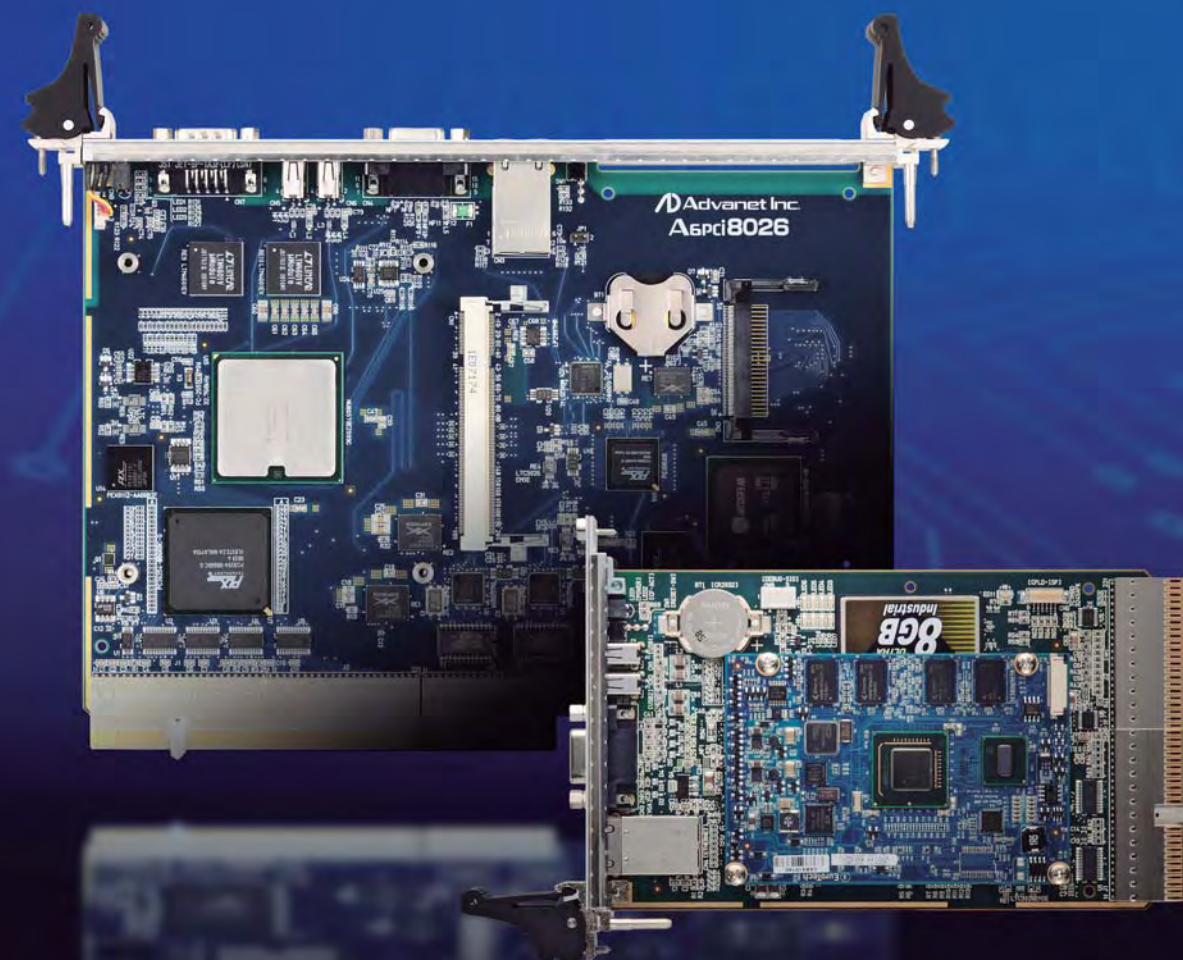
ISO9001 Certification
4016-1995-AQ-KOB-RvA Rev.1

ISO14001 Certification
1426-1999-AE-KOB- RvA
※株式会社スピリット21

ISO27001 Certification
01681-2006-AIS-KOB-JIPDEC

C118R2-1005-1000PP

CompactPCI Bus Board CATALOG

コンパクトPCIボードシリーズ

アドバネットは、Embeddedコンピューティングの Total Solutionをご提供します。

お客様が必要とするシステムを、トータルにご提案いたします。

アドバネットの製品は、CPUボード、I/Oボード、通信ボード等の組み込みボードや、バックプレーン、ラックなどのハード製品から、ドライバーソフト、ファームウェア等のソフトウェアまで、お客様のシステム構築に必要なものが全て揃っています。お客様が用意したアプリケーションを、「on」するだけでご希望のシステムを構築できます。これがアドバネットが提案するトータルソリューションです。

EdMS COMPANY design & development

Intel インテル EP80579 CPUボード

Intel® EP80579 Integrated Processor

A6pci8026

CPU	プロセッサ	インテル EP80579 Integrated Processor
	内部動作周波数	1.2GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	256kB
メモリ	メインメモリ	ECC対応DDR2 533 SDRAM SO-RDIMM、max2GB
	ブートROM	2MB SPI Flash
	シリアルEEPROM	2kb I2C EEPROM
フロントパネルI/O	グラフィックス	SXGA（1280×1024）
	イーサネット	10/100/1000 BASE-T×1
	シリアルポート	TIA/EIA-232E規格、調歩同期、D-sub9ピンオスコネクタ ×1
	USB	USB 2.0×2
オンボードI/O	CompactFLASH	CF+ and CompactFLASH Specification Rev2.1 （CompactFLASHは本製品に付属していません）
	PMC	32ビット 33MHz VIO=3.3Vシングルサイズ ×1
リアI/O	準拠規格	PICMG 2.16 R1.0 Specification
	イーサネット	10/100/1000 BASE-T ×2
	シリアルATA	SerialATA1.0a×1
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 Specifications
	ボード種別	システムスロット/ペリフェラルスロット兼用
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=5/3.3V
電源電圧	DC5.0V	
消費電流	未定	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

Intel インテル Atom™ CPUボード

Intel®Atom

A3pci8030

CPU	プロセッサ	インテル Atom　以下の3グレードより選択 Atom 1.6GHz 0～60℃ メモリ1GB（ハイエンド） Atom 1.1GHz 0～60℃ メモリ512MB（ローエンド） Atom 1.3GHz -40～85℃ メモリ1GB（拡張温度範囲）
	L1キャッシュ	データ用24kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	512kB
メモリ	メインメモリ	オンボード実装　（512MB～1GB）上記参照
	ブートROM	FWH-Flashメモリ
	シリアルEEPROM	2kb I2C-EEPROM
フロントパネルI/O	グラフィックス	VGA ×1
	イーサネット	10/100/1000BASE-T ×1
	USB	USB 2.0 ×2
オンボードI/O	CompactFLASH	CF+ and CompactFLASH Specification Rev2.1 （CompactFLASHは本製品に付属していません）
リアI/O	USB	USB 2.0 ×4
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 Specifications
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=5/3.3V
電源電圧	DC5.0V±5%	
消費電流	未定	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

Intel インテル EP80579 CPUボード

Intel® EP80579 Integrated Processor

A3pci8024

CPU	プロセッサ	インテル EP80579 Integrated Processor
	内部動作周波数	1.066GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	256kB
メモリ	メインメモリ	ECC対応DDR2 533 SDRAM SO-RDIMM、max2GB
	ブートROM	2MB SPI Flash
	シリアルEEPROM	2kb I2C EEPROM
フロントパネルI/O	グラフィックス	SXGA（1280×1024）
	イーサネット	10/100/1000 BASE-T×1
	USB	USB 2.0×1
リアI/O	シリアルATA	SerialATA1.0a ×2
	USB	USB 2.0 ×4
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 Specification
	ボード種別	システムスロット/ペリフェラルスロット兼用
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=5/3.3V
電源電圧	DC5.0V	
消費電流	5.0A（typ.）	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

Intel インテル Atom™ CPUボード

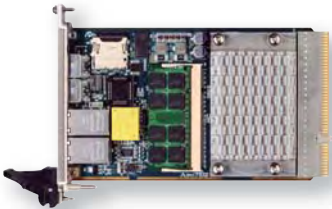
Intel®Atom

A6pci8029

CPU	プロセッサ	インテル Atom　以下の3グレードより選択 Atom 1.6GHz 0～60℃ メモリ1GB（ハイエンド） Atom 1.1GHz 0～60℃ メモリ512MB（ローエンド） Atom 1.3GHz -40～85℃ メモリ1GB（拡張温度範囲）
	L1キャッシュ	データ用24kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	512kB
メモリ	メインメモリ	オンボード実装　（512MB～1GB）上記参照
	ブートROM	FWH-Flashメモリ
	シリアルEEPROM	2kb I2C-EEPROM
フロントパネルI/O	グラフィックス	VGA ×1
	イーサネット	10/100/1000BASE-T ×1
	USB	USB 2.0 ×2
	COMポート	RS-232C D-sub9ピンオスコネクタ ×2
	PS/2	Keyboard & Mouse
オンボードI/O	CompactFLASH	CF+ and CompactFLASH Specification Rev2.1 （CompactFLASHは本製品に付属していません）
	IDEコネクタ	2.5インチHDDインターフェース
リアI/O	USB	USB 2.0 ×4
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 Specifications
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=5V
電源電圧	DC5.0V±5%	
消費電流	未定	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

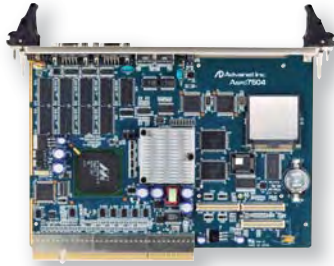
PowerPC　Freescale PowerPC G4 CPUボード

PowerPC G4 MPC7447A

A3pci7512

CPU	プロセッサ	Freescale PowerPC G4 MPC7447A 1GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	512kB
	ヒートシンク	ファンレス
メモリ	メインメモリ	DDR2-400 SDRAM SO-DIMM 最大1GB実装可能
	ブートROM	512kB FLASHメモリ
	SRAM	32kB（32k×8）バッテリバックアップ
	シリアルEEPROM	2kb I2C EEPROM
フロントパネルI/O	イーサネット	10/100/1000BASE-T ×2
	シリアルポート	TIA/EIA-232E規格、調歩同期 ×2
オンボードI/O	miniSDメモリカード	モジュールはオプション
	その他	ウォッチドッグタイマ
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
		PCI Local Bus Specification Revision 3.0
	シグナリングレベル	3.3V/5V
	PCIバス	32/64bit、33/66MHz
電源電圧	DC5.0V+5%/-3%、DC3.3V+5%/-3%	
消費電流	DC5.0V 3A（max.）、DC3.3V 1A（max.）	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

PowerPC　Freescale PowerPC 7410 CPUボード

PowerPC 7410

A6pci7504B

CPU	プロセッサ	Freescale PowerPC 7410 500MHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	2MB、パリティ付、FSB：100MHz
メモリ	メインメモリ	ECC対応 SDRAM最大512MB（実装オプション）
	ブートROM	512kB FLASHメモリ
	SRAM	512kB、バッテリバックアップ
	シリアルEEPROM	256B
フロントパネルI/O	イーサネット	10/100BASE-TX ×2
	シリアルポート	TIA/EIA-232E規格、調歩同期 ×2
オンボードI/O	CompactFlash	3.3Vのモジュールに対応 モジュールはオプション
	PMC	1スロット
	その他	リアルタイムクロック、8ch DMAコントローラ
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
	ボード種別	システムスロット挿入時：PCIバスマスタ
		ペリフェラルスロット挿入時：PCIバススレーブ
	シグナリングレベル	3.3V/5V
	PCIバス	32/64bit、33/66MHz
電源電圧	DC5.0V±5%、DC3.3V±5%	
消費電流	DC5.0V 1.3A（typ.）、DC3.3V 2.1A（typ.）	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

PowerPC　Freescale PowerPC G4 CPUボード

PowerPC G4 MPC7447A

A6pci7508

CPU	プロセッサ	Freescale PowerPC MPC7447A 600MHz/1GHz
		またはMPC7448 1.4GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	512kB
メモリ	メインメモリ	ECC対応DDR2-400 SDRAM オンボード実装
		512MB/1GBの中から選択（出荷時オプション）
	ブートROM	512kB FLASHメモリ
	SRAM	512kB SRAM バッテリバックアップ
	シリアルEEPROM	2Kb I2C-EEPROM
フロントパネルI/O	シリアルポート	TIA/EIA-232E規格、調歩同期8ピンモジュラコネクタ ×1
	イーサネット	10/100/1000BASE-T（RJ-45コネクタ）×2
オンボードI/O	CompactFlash	3.3Vのモジュールに対応 モジュールはオプション
	PMC	2スロット
	RTC	EPSON製 RTC8564JE（バッテリバックアップ）
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
		PCI Local Bus Specification Revision 2.2
	ボード種別	システムスロット時　トランスペアレントブリッジ
		ペリフェラルスロット時 ノン・トランスペアレントブリッジ
	シグナリングレベル	3.3V/5.0V（出荷時オプション）
	PCIバス	64bit/33MHz
電源電圧	DC5.0V±5%、DC3.3V±5%	
消費電流	DC5.0V 4A（max.）、DC3.3V 2A（max.）※	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

※PMCスロットで±12V電源を使用する場合は、本ボードへの同電源の供給が別途必要です。

PowerPC　AMCC PowerPC 405GP CPUボード

PowerPC 405GP

A6pci7503A

CPU	プロセッサ	AMCC PowerPC 405GP 200MHz
	キャッシュ	データ用8kB、命令用16kB
メモリ	メインメモリ	SDRAM 64MB/128MB（オンボード実装オプション）
	ブートROM	512kB フラッシュメモリ
	SRAM	512kB（バッテリバックアップ）
	シリアルEEPROM	2kb I2C EEPROM
フロントパネルI/O	イーサネット	10/100BASE-TX ×1
	シリアルポート	RS-232C（Dsub9ピンコネクタ）×2
オンボードI/O	CompactFlash	3.3Vのモジュールに対応 モジュールはオプション
	PMC	1スロット
	RTC	EPSON製 RTC62423（バッテリバックアップ）
PCI-PCIバスブリッジ	SETO-2（アドバネットオリジナル）システムスロット・ペリフェラルスロットのいずれにも対応	
CompactPCI	準拠規格	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification、
		PCI Local Bus Specification Revision 2.2
		PICMG 2.1 R1.0 CompactPCI Hot Swap Specification
	ホットスワップ対応	システムスロット時　High Availability適合
		ペリフェラルスロット時　Full Hot Swap 適合
	シグナリングレベル	3.3V/5V
	PCIバス	32bit/33MHz
電源電圧	DC5.0V	
消費電流	1.2A（max.）	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

アナログI/O 絶縁型64chA/Dボード

Analog I/O Board

A6pci2613A

アナログ入力部	チャネル数	シングルエンド64ch/ディファレンシャル32ch
	入力電圧範囲	±10V、0～10V、0～5V、1～5V
	絶縁方法	フォトカプラ絶縁（チャネル間は非絶縁）
	絶縁耐圧	AC500V 1分間
	保護回路	過電圧保護回路
A/D変換部	分解能	12ビット
	総合精度	±0.2% FS
	変換時間	20μsec/ch
コネクタ	D-sub37ピン（メス）	
CompactPCI	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification	
	PCI Specification Revision 2.3	
	PICMG 2.1 R1.0 CompactPCI Hot Swap Specification	
電源電圧	DC5.0V、DC3.3V	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

アナログI/O 絶縁型16chD/Aボード

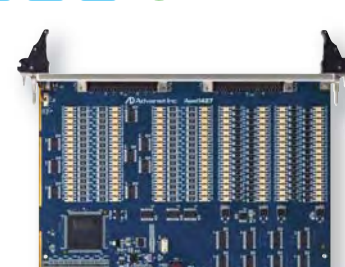
Analog I/O Board

A6pci2707A

アナログ出力部	チャネル数	16ch
	出力電圧範囲	±10V、0～10V、0～5V
	絶縁方法	フォトカプラ絶縁（チャネル間は非絶縁）
	絶縁耐圧	AC500V 1分間
	保護回路	過電圧保護回路
D/A変換部	分解能	12ビット
	総合精度	±0.2% FS
	変換時間	12μsec/ch
コネクタ	D-sub37ピン（メス）	
CompactPCI	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification	
	PCI Specification Revision 2.3	
	PICMG 2.1 R1.0 CompactPCI Hot Swap Specification	
電源電圧	DC5.0V、DC3.3V	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

デジタルI/O 64chデジタル入出力ボード

Digital I/O Board

A6pci1427

入力仕様	チャネル数	64ch（8chごとにコモン×8系統）
	絶縁方法	フォトカプラ絶縁（アノードコモン）
	入力抵抗	約3kΩ
	印加電圧	DC12～24V
	入力電流	約7.6mA（DC24V印加時）
	絶縁耐圧	AC1500V 1分間
	保護回路	逆電圧印加時の保護用ダイオード
	遅延時間	ターンオン：3.4μsec typ.、ターンオフ：36μsec typ.
出力仕様	チャネル数	64ch（8chごとにコモン×8系統）
	絶縁方法	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力（エミッタコモン）
	定格印加電圧	DC12～24V
	最大負荷電流	50mA
	絶縁耐圧	AC1500V 1分間
	保護回路	逆電圧印加時の保護用ダイオード
	遅延時間	ターンオン：1.7μsec typ.、ターンオフ：330μsec typ.
電源電圧	DC5.0V	
外形寸法	6U・シングルスロット幅	

アナログI/O 16chA/Dボード

Analog I/O Board

A3pci2610

入力仕様	チャンネル数	16ch（シングルエンド）/8ch（差動）
	入力レンジ	±10V、0～10V、0～5V、0～20mA（電流モード）
	分解能	16ビット
	変換速度	20μs/ch
	絶縁方式	フォトカプラ絶縁（チャネル間絶縁なし）
	絶縁耐圧	AC500V 1分間
コネクタ	37ピンDsubコネクタ（メス）×1	
ホットスワップ対応	Full Hot Swap	
電源電圧	DC5.0V	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

アナログI/O 8chD/Aボード

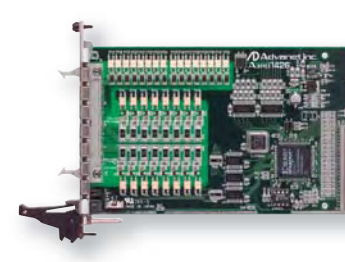
Analog I/O Board

A3pci2705

出力仕様	チャンネル数	8ch
	変換速度	4μs/ch
	分解能	12ビット
	定格電圧	±10V、0～10V、0～5V
	絶縁方式	フォトカプラ絶縁（チャネル間絶縁なし）
	絶縁耐圧	AC500V 1分間
コネクタ	37ピンDsubコネクタ（メス）×1	
ホットスワップ対応	Full Hot Swap	
電源電圧	DC5.0V	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

デジタルI/O 16chデジタル入出力ボード

Digital I/O Board

A3pci1426

入力仕様	チャンネル数	8chコモン×2 フォトカプラ絶縁
	遅延時間	ターンオン：80μsec、ターンオフ：17μsec
	定格電圧	DC12～24V
	定格電流	約7.6mA（DC24V印加時）
	絶縁耐圧	AC1500V 1分間
出力仕様	チャンネル数	8chコモン×2 フォトカプラ絶縁
	遅延時間	ターンオン：1.4μsec、ターンオフ：290μsec
	定格電圧	DC50V max
	定格電流	50mA max
	絶縁耐圧	AC1500V 1分間
コネクタ	MILタイプ40ピンヘッダ×1	
ホットスワップ対応	Full Hot Swap	
電源電圧	DC5.0V	
外形寸法	3U・シングルスロット幅	

シリアル　4chシリアルボード

Serial Board

A6pci1557

チャネル数	4ch
通信方式	調歩同期式
通信レベル	TIA/EIA-232E適合
コントローラ	PC16552DV×2
ボーレート	115.2Kbps max
コネクタ	DSub 9ピンオスコネクタ×4
ホットスワップ	フルホットスワップ対応
電源電圧	DC5.0V
外形寸法	6U・シングルスロット幅

シリアル　4chシリアルボード

Serial Board

A3pci1550

チャネル数	4ch
通信方式	調歩同期式
信号レベル	TIA/EIA-232E適合
コントローラ	PC16552DV×2
ボーレート	115.2Kbps max
コネクタ	ハーフピッチ50ピンDsubコネクタ(メス)
電源電圧	DC5.0V
外形寸法	3U・シングルスロット幅

AP401(オプション)
○本体のコネクタから4chの信号分配を行うための基板【AP401】をオプションで用意しています。
○Dsub9ピンコネクタ(オス)を4ch分装備しています。
○Dsubコネクタがストレートタイプの縦コネクタと、アングルタイプの横コネクタの2タイプあります。

計測ボード　8ch熱電対計測ボード

Measurement Board

A3pci2614

温度入力範囲	-200 ～ 1200℃
デジタル出力値	16ビット符号付バイナリ形式(負数:2の補数)
使用可能熱電対	K、E、J、T
温度変換値	-2000以下～ 12000以上(小数点第1位までの値×10倍)
分解能	K、E、J、T:0.1℃
入力帯域幅	熱電対入力:25Hz(−3dB未満)
冷接点補償	精度:±1℃　温度範囲:-20 ～ 80℃
変換レート	熱電対入力:約100Hz ／各CH
サンプリングレート	熱電対入力:約100Hz ／全CH　※1
温度入力点数	熱電対温度入力:8点+冷接点補償温度入力:1点
絶対最大入力	±5V　(変換可能入力ではない)
絶縁方式	熱電対入力−CompactPCIバス系間:トランス絶縁 熱電対入力チャンネル間:トランス絶縁 冷接点入力(Pt100)-CompactPCIバス系間:非絶縁
断線検出	有り(各チャンネル独立)
接続端子	18点端子台(内2点は冷接点補償器用)
適合電線サイズ	1.5mm2以下
電源電圧	DC5.0V
外形寸法	3U・シングルスロット幅

※1 熱電対入力8チャンネルに対して1個のA/D変換器を搭載します。
(冷接点補償入力には別に1個のA/D変換器を搭載します)

計測ボード　6chPt100 計測ボード

Measurement Board

A3pci2615

測定方法	3線式
接続可能測温抵抗体	Pt100
温度入力範囲	-50℃～ +100℃
デジタル出力値	16ビット符号付バイナリ形式(負数:2の補数)
温度変換値	-500 ～ +1000　(小数第一位までの値×10倍)
分解能	0.1℃
総合精度	±0.75℃ ※1
入力帯域幅	25Hz(−3dB未満)
変換レート	約100Hz ／各CH
サンプリングレート	約100Hz ／全CH　※2
温度入力点数	6点
Pt100センス電流	1mA
絶縁方式	Pt100入力-CompactPCIバス系:フォトカプラ絶縁 Pt100入力チャンネル間:非絶縁
断線検出	あり(各チャンネル独立)
接続端子	6点端子台
適合電線サイズ	1.5mm2以下
電源電圧	DC5.0V
外形寸法	3U・シングルスロット幅

※1 精度には、本ボードに含まない外部構成要素(白金測温抵抗体、その他)の精度や温度特性は含みません。
※2 Pt100入力全チャンネルに対して1個のA/D変換器を搭載します。

通信　StarFabricブリッジボード

StarFabric Bridge Board

A3pci1554

StarFabric規格	PICMG 2.17 StarFabric Specification準拠 IEEE 1596.3 and TIA/EIA-644 Low-Voltage Differential Signaling(LVDS)Standards準拠
データ転送方式	全二重方式
伝送速度	2.5Gbps(622MbpsのLVDSが4対)・・・送受信共
コネクタ	RJ45モジュラ(8芯)(×2(送受信) ×2(2ポート))
適合ケーブル	カテゴリ5
電源電圧	DC3.3V
外形寸法	3U・シングルスロット幅

StarFabric
○PCIバスをStarFabricに接続
○全二重2.5GbpsのStarFabricポート×2
○PCI-PCIのアドレッシングをサポート(100%ソフトウェア互換)
○PCIバス64/32bit(66/33MHzに対応)

通信　DeviceNet/CANボード

DeviceNet/CAN Board

A3pci1534

CPU	RENESAS SH7055F
DeviceNetポート	1ch フォトカプラ絶縁(5ピンDeviceNetコネクタ) ボーレート　125/250/500kbps
CANポート	1ch フォトカプラ絶縁(9ピンDsubコネクタ) ボーレート　1Mbps max.
ホットスワップ	Full Hot Swap
電源電圧	DC5.0V
外形寸法	3U・シングルスロット幅

DeviceNet/CAN
○CANは、自動車用のネットワークとして開発されたプロトコルであり、FA用のフィールドバスとしても広く使用されています。
○DeviceNetは、CANをベースにしたFA用のフィールドバスの規格であり、ODVAにより規格が配布されています。
○A3pci1534は、CAN用ネットワークボードまたはDeviceNet用マスタ・スレーブボードとして使用できます。

PMCキャリア　PMCキャリアボード

PMC Career Board

A3pci0104

シグナリングレベル	5.0V
データバス幅	32ビット
バスクロック	33MHz以下
PMCスロット数	1(ノンモナークモード用)
分類	ペリフェラルスロットボード
外形寸法	3U・シングルスロット幅

PMCキャリア　PMCキャリアボード

PMC Career Board

A6pci0105

シグナリングレベル	5.0Vまたは3.3V
データバス幅	32/64ビット
バスクロック	66MHz以下(ただしVIOが5Vの場合は33MHz以下)
PMCスロット数	2(ノンモナークモード用)
分類	ペリフェラルスロットボード
外形寸法	6U・シングルスロット幅

PMCキャリア　PMCキャリアボード

PMC Career Board

A6pci0106

シグナリングレベル	5.0Vまたは3.3V
データバス幅	32/64ビット
バスクロック	66MHz以下(ただしVIOが5Vの場合は33MHz以下)
PMCスロット数	2(ノンモナークモード用1+モナークモード用1)
分類	ペリフェラルスロットボード
外形寸法	6U・シングルスロット幅